



CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI I

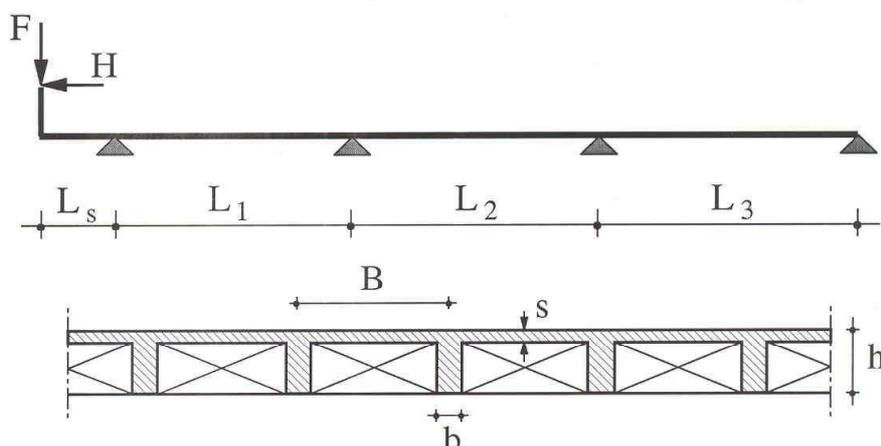
ANNO ACCADEMICO 2015 – 2016

(Allievi la cui somma dell'ultimo numero di matricola restituisce un numero dispari)

Prof. Ing. Ciro Faella
Prof. Ing. Enzo Martinelli
Dott. Ing. Carmine Lima

Allievo 1: _____ Matricola: _____ / _____
Allievo 2: _____ Matricola: _____ / _____

PROGETTO DI UN SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO GETTATO IN OPERA



$$L_1 = 4.50 + 0.15 N_1 - 0.10 C_1 \quad [\text{m}]$$

$$L_2 = 5.50 + 0.15 N_1 - 0.10 C_2 \quad [\text{m}]$$

$$L_3 = 5.00 + 0.10 N_2 - 0.10 C_2 \quad [\text{m}]$$

$$L_s = 1.05 + 0.05 M \quad [\text{m}]$$

$$B = 50 \text{ cm};$$

$$b = 10 \text{ cm};$$

$$s = 4 \text{ cm};$$

$$h \geq L_{\max} / 25$$

N_1 = numero di lettere del nome dell'allievo 1

C_1 = numero di lettere del cognome dell'allievo 1

N_2 = numero di lettere del nome dell'allievo 2

C_2 = numero di lettere del cognome dell'allievo 1

C_1 = numero di lettere del cognome dell'allievo 1

M = somma dell'ultimo numero di matricola dei due allievi

Carichi:

- F (peso del parapetto);
- $H = 1,00 \text{ kN/m}$;
- Sovraccarichi variabili per ambienti ad uso residenziale (Tab. 3.1.II – D.M. 14/01/2008)